

INTRODUCTION

La parvovirose canine (CPV) est une maladie virale grave qui touche principalement les chiots et les chiens jeunes. Elle est causée par le virus parvovirus canin (CPV). Les symptômes les plus courants de la CPV comprennent la diarrhée sanglante, les vomissements, la perte d'appétit, la fatigue et la fièvre. La maladie est très contagieuse et peut se propager facilement à travers les excréments des chiens infectés.

INTENTION D'UTILISATION

GaDia Rapid CPV Ag est un kit de dosage immunologique chromatographique pour la détection rapide et qualitative du parvovirus canin dans les selles et prélèvements rectaux.

PRINCIPE DU TEST

Une membrane de nitrocellulose est immobilisée avec un anticorps monoclonal anti-Parvovirus canin (ligne test) et un anticorps anti-souris (ligne contrôle). Un anticorps monoclonal spécifique au parvovirus est conjugué à des nanoparticules d'or déposées sur une membrane en fibre de verre. Lorsqu'un échantillon positif est ajouté au test, le parvovirus présent dans l'échantillon se lie avec les anticorps couplés aux nanoparticules puis les complexes migrent sur la nitrocellulose et réagissent avec les anticorps sur la ligne test (T) pour former une ligne violette. La solution continue à migrer jusqu'à la ligne Contrôle (C) qui réagit avec l'excès de particules d'or pour former ainsi une seconde ligne violette sur la zone de la ligne de contrôle (C).

MATÉRIAUX FOURNIS

Le kit GaDia Rapid CPV Ag contient les composants suivants :

Composants	Quantité
Dispositifs de test emballés individuellement dans un sachet d'aluminium avec un déshydratant	10
Solution de test en tube (0.5 ml/tube)	10
Pipette compte-gouttes jetable	10
Écouvillon stérile pour prélèvement	10
Mode d'emploi	1

PRÉCAUTIONS

1. Veuillez effectuer le test immédiatement après avoir ouvert la pochette aluminium et éviter de forte humidité.
2. Ne pas utiliser le kit après la date de péremption et ne pas congeler le kit.
3. Pour un usage vétérinaire uniquement.
4. Portez des gants de protection pour manipuler les échantillons et utilisez une solution désinfectante.
5. Éliminez tous les échantillons et les kits après le test comme matériel infectieux.
6. Ne jamais utiliser de réactif provenant d'un autre kit et ne pas réutiliser un kit.
7. Jetez la solution de test si elle présente des traces de contamination (turbidité) ou moisissures.

PRÉLÈVEMENT ET CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS

Les échantillons utilisés dans ce kit sont : écouvillon de fèces canines ou un prélèvement rectal. Ils doivent être obtenu et manipulé selon les méthodes standard de prélèvement d'échantillons. Il est nécessaire de respecter la quantité d'écouvillon fécal comme indiqué sur l'image ci-dessous. Une quantité excessive de matières fécales peut induire un résultat faussement positif et ralentir la migration.



Insuffisant



Suffisant

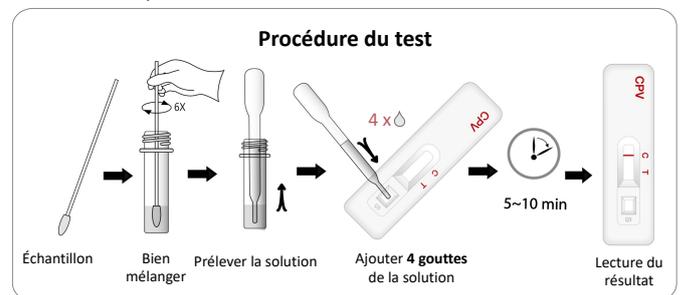


Trop

Les spécimens de selles doivent être testés dès qu'ils sont préparés. Si nécessaire, ils peuvent être conservés à 2-8°C pendant 48 heures maximum. Si une conservation plus longue est nécessaire, l'échantillon peut être congelé à -20°C.

PROCÉDURE DU TEST

1. Placer tous les échantillons et les tests à température ambiante pendant 15-30 minutes avant l'utilisation.
2. Retirer le test de la pochette scellée et le placer sur un endroit propre et horizontal.
3. Collecter les échantillons de fèces en 4 points différents ou prélever directement les échantillons dans le côlon canin.
4. Insérez et mélangez l'écouvillon avec la solution de test dans un tube jusqu'à ce que les spécimens soient dissous.
5. Ajouter **4 gouttes** (environ 100µL) de la solution à l'aide de la pipette compte-gouttes jetable dans le puits d'échantillon.
6. Interpréter le résultat dans les 5-10 minutes. Ne pas lire le résultat après 10 minutes.

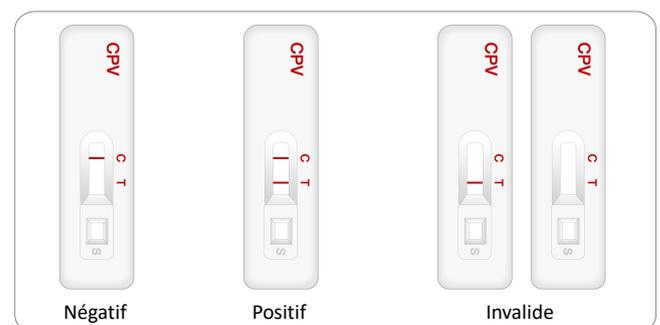


INTERPRÉTATION DU TEST

La présence d'une ligne dans la zone de test (T), indépendamment de l'intensité de la ligne, indique un résultat **positif**.

La présence d'une seule ligne dans la zone Contrôle (C) indique un résultat **négatif**.

Si la ligne C n'est pas présente, le test est **invalide**. Un nouveau test doit être réalisé.



CONSERVATION ET EXPIRATION

1. GaDia Rapid CPV Ag doit être conservé entre 1 et 30°C.
2. La date d'expiration du kit est de 24 mois (voir étiquette).

PERFORMANCES ET LIMITES DU TEST

Une sensibilité de 97% et spécificité de 99% a été obtenu en prenant comme test de référence la PCR.

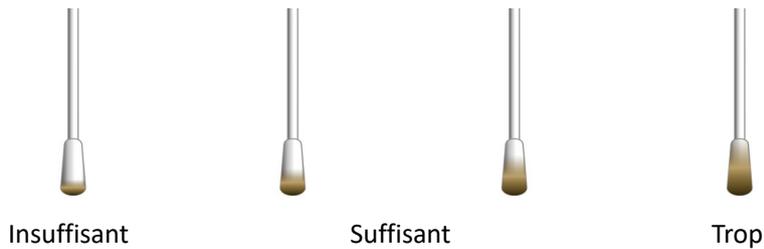
GaDia Rapid CPV Ag est conçu pour l'aide au dépistage primaire des antigènes de parvovirus canin dans les échantillons fécaux. Ce kit peut fournir un moyen rapide et facile d'obtenir un résultat, mais n'exclut pas complètement la possibilité d'un résultat faux positif ou faux négatif. Comme pour les autres tests de diagnostic, un diagnostic clinique définitif ne doit pas être basé sur le résultat d'un seul test, mais doit être posé par le vétérinaire après évaluation de tous les résultats cliniques et de laboratoire. GaDia ne peut être tenu responsable des conséquences d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise interprétation des résultats du test.

GaDia Rapid CPV Ag

GUIDE D'UTILISATION RAPIDE

Veillez lire le mode d'emploi attentivement

Échantillonnage



Procédure du test



Négatif



Positif



Invalide